

海军火力： 巨舰大炮时代的舰炮和战术

I

诺曼·弗里德曼 著

肖丁 彭英武 毛翔 译 李健 校

航空工业出版社
北京

内 容 提 要

19世纪末~20世纪中叶,全球主要国家海军都经历了巨舰大炮时代最令人激动的岁月。那个时代的海军继承并利用自工业革命以来的最新科技成果,在短短50~60年间几乎达到机械化战争时代海上武装力量演进的巅峰。本书通过剖析海军装甲舰问世以来,海军炮术与战术互相促进和共同发展的历史脉络,突出海军舰炮火力发展和战术演进为主线,结合当时政治、军事和经济等多方面因素,详细回顾、评价了从19世纪末至20世纪50年代期间,海军炮术技术发展和战术演变的全过程。

图书在版编目(CIP)数据

海军火力:巨舰大炮时代的舰炮和技术:全2册/
(美)弗里德曼(Friedman, N.)著;肖丁,彭英武,毛
翔译,--北京:航空工业出版社,2013.1

书名原文:Naval firepower: battleship guns and
gunnery in the dreadnought era
ISBN 978-7-5165-0133-7

I. ①海… II. ①弗… ②肖… ③彭… ④毛… III.
①战舰—世界—普及读物 IV. ①E925.6-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第315851号

北京市版权局著作权合同登记

图字:01-2012-6522

Originally published in Great Britain by Seaforth Publishing under the title *Naval Firepower* © Norman Friedman 2008

Naval Firepower: battleship guns and gunnery in the dreadnought era
© Norman Friedman 2008

Copyright of the Chinese translation © 2011 by Portico Inc.

ALL RIGHTS RESERVED

海军火力:巨舰大炮时代的舰炮和战术 I

Haijun Huoli: Jujian Dapao Shidai de Jianpao he Zhanshu I

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里14号 100029)

发行部电话:010-64815615 010-64978486

北京佳信达欣艺术印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经售

2013年1月第1版

2013年1月第1次印刷

开本:787×1092 1/16

字数:787千字

印张:40.5

定价:168.00元(全2册)

如有印装质量问题,我社负责调换。

目 录

简 介	1
第一章 舰炮相关问题	11
克服舰体运动影响	12
提升舰炮射程的需要	20
目标测距	22
距离变化率	33
舰上信息传输	38
系统整合的问题	43
1904 ~ 1905年日俄海战经验	49
本章注释	56
第二章 射程计算相关问题	65
维克斯钟	68
海战场态势标绘	70
德雷尔火控台	80
普兰及其综合解决方案	99
普兰系统的对外输出	121
本章注释	126
第三章 射击和命中	137
利用火控系统	138
射击指挥仪	145
集中多舰火力	163
本章注释	165

目 录

第四章	1904 ~ 1914年海战战术	169
	鱼雷	172
	分舰队战术	175
	反思炮术问题	177
	测距仪控制	179
	战争爆发	185
	战争结果	193
	本章注释	199
第五章	令人惊讶的1914 ~ 1918年	207
	黑尔戈兰湾海战	216
	福克兰群岛海战	217
	斯卡伯勒突袭	219
	多格滩海战	220
	日德兰海战	224
	大战期间海军所使用炮弹	227
	本章注释	229
第六章	大战间歇期舰炮火力发展	235
	反思火控系统	251
	改进射击指挥仪	263
	火控系统的输出	265
	轻型舰只火控系统	271
	射击问题	272
	集中火力问题	276
	本章注释	284

目 录

第七章	第二次世界大战	293
	战争期间其他炮术革新	302
	Mk X型海军火力指挥控制台	304
	战争期间经验	306
	本章注释	324
第八章	德国海军	327
	一战时期的德国海军	332
	一战时期的奥匈帝国海军	339
	德国海军对一战的总结	342
	一战后德国火控系统的荷兰元素	345
	二战时期的德国海军	348
	本章注释	359
第九章	美国海军	365
	一战后美国海军火控系统发展	387
	新一代火控系统的出现	395
	二战前美国海军炮术射击	416
	本章注释	421
第十章	二战时期的美国海军	439
	二战期间的美国雷达系统	457
	二战期间美国火控系统发展	467
	科曼多尔群岛昼间海战	469
	本章注释	473

目 录

第十一章 日本海军	479
力量均衡器：远程炮术和鱼雷	495
战争经验	504
本章注释	509
第十二章 法国海军	515
令法国海军惊诧的一战	526
一战后法国海军的发展	532
本章注释	547
第十三章 意大利海军	555
本章注释	570
第十四章 俄罗斯/苏联海军	577
本章注释	598
附录 发射药、舰炮、炮弹及舰用装甲	602
发射药	604
舰炮和弹丸	612
穿透装甲	614
舰炮	620
本章注释	624